

Краткие технические характеристики GD350A

| Обозначение ПЧ | Постоянный момент | | Переменный момент | |
|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| | Выходная мощность (кВт) | Выходной ток (А) | Выходная мощность (кВт) | Выходной ток (А) |
| GD350A-1R5G/2R2P-4 | 1.5 | 3.7 | 2.2 | 5 |
| GD350A-2R2G/003P-4 | 2.2 | 5 | 3 | 7 |
| GD350A-004G/5R5P-4 | 4 | 9.5 | 5.5 | 12.5 |
| GD350A-5R5G/7R5P-4 | 5.5 | 14 | 7.5 | 17 |
| GD350A-7R5G/011P-4 | 7.5 | 18.5 | 11 | 23 |
| GD350A-011G/015P-4 | 11 | 25 | 15 | 32 |
| GD350A-015G/018P-4 | 15 | 32 | 18.5 | 38 |
| GD350A-018G/022P-4 | 18.5 | 38 | 22 | 45 |
| GD350A-022G/030P-4 | 22 | 45 | 30 | 60 |
| GD350A-030G/037P-4 | 30 | 60 | 37 | 75 |
| GD350A-037G/045P-4 | 37 | 75 | 45 | 92 |
| GD350A-045G/055P-4 | 45 | 92 | 55 | 115 |
| GD350A-055G/075P-4 | 55 | 115 | 75 | 150 |
| GD350A-075G-/090P4 | 75 | 150 | 90 | 170 |
| GD350A-090G/110P-4 | 90 | 180 | 110 | 215 |
| GD350A-110G/132P-4 | 110 | 215 | 132 | 260 |
| GD350A-132G/160P-4 | 132 | 260 | 160 | 305 |
| GD350A-160G/185P-4 | 160 | 305 | 185 | 340 |
| GD350A-185G/200P-4 | 185 | 340 | 200 | 380 |
| GD350A-200G/220P-4 | 200 | 380 | 220 | 425 |
| GD350A-220G/250P-4 | 220 | 425 | 250 | 480 |
| GD350A-250G/280P-4 | 250 | 480 | 280 | 530 |
| GD350A-280G/315P-4 | 280 | 530 | 315 | 600 |
| GD350A-315G/355P-4 | 315 | 600 | 355 | 650 |
| GD350A-355G/400P-4 | 355 | 650 | 400 | 720 |
| GD350A-400G/450P-4 | 400 | 720 | 450 | 820 |
| GD350A-450G/500P-4 | 450 | 820 | 500 | 860 |
| GD350A-500G-4 | 500 | 860 | | |

| Функция | | Спецификация |
|---------------------|--|--|
| Вход | Входное напряжение (В) | 3 фазы AC 380V±15% 3 фазы AC 660V±10% |
| | Входной ток (А) | В зависимости от мощности |
| | Подключение к сети | Не чаще одного раза в минуту |
| | Входная частота (Гц) | 50 Гц или 60 Гц Допустимо: 47~63 Гц |
| Выход | Выходное напряжение (В) | 0–входное напряжение |
| | Входной ток (А) | В зависимости от мощности |
| | Выходная мощность (кВт) | В зависимости от мощности |
| | Выходная частота (Гц) | 0–400 Гц |
| Функции управления | Режим управления | SVPWM, SVC, VC |
| | Тип двигателя | Асинхронный двигатель Синхронный двигатель с постоянными магнитами |
| | Коэффициент регулирования скорости | Асинхронный двигатель 1: 200 (SVC); Синхронный двигатель 1: 20 (SVC) , 1:1000 (VC) |
| | Точность контроля скорости | ±0.2% (SVC), ±0.02% (VC) |
| | Колебания скорости | ± 0.3% (SVC) |
| | Крутящий момент (отклик) | <20 мс SVC) , <10 мс (VC) |
| | Точность управления крутящим моментом | 10% (SVC) , 5% (VC) |
| | Стартовый крутящий момент | Асинхронный двигатель: 0.25 Гц/150% (SVC) Синхронный двигатель: 2.5 Гц/150% (SVC) 0 Гц/200% (VC) |
| Функции запуска | Задание частоты | Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоротное задание, PLC, задание PID, по протоколу MODBUS и PROFIBUS. Реализован переход между наборами комбинаций и заданным способом управления |
| | Автоматическая регулировка напряжения | Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети |
| | Функции защиты | Функция защиты от неисправностей. Обеспечивает более 30 видов функций защиты от сбоев: перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрева, потери фазы и перегрузки и т. д. |
| | Функция перезапуска с отслеживанием скорости | Осуществляется безударный пуск двигателя с вращением. Примечание: эта функция доступна для ПЧ мощностью 4 кВт и выше |
| Внешние подключения | Предельное разрешение аналогового входа | Не более 20 мВ |
| | Предельное разрешение цифрового входа | Не более 2 мс |
| | Аналоговый вход | 2 входа, AI1: 0–10 В/0–20 мА; AI2: -10–10В |
| | Аналоговый выход | 1 выход, AO1: 0–10 В /0–20 мА |
| | Цифровой вход | 4 входа; Максимальная частота: 1 кГц; внутренний импеданс: 3,3 кОм Два высокочастотных входа; Максимальная частота: 50 кГц; поддерживает вход квадратурного энкодера; с функцией измерения скорости |
| | Цифровой выход | 1 высокочастотный выход, Максимальная частота: 50кГц; 1 выход с открытым коллектором Y |
| | Релейный выход | 2 релейных выхода RO1A NO, RO1B NC, RO1C общая клемма RO2A NO, RO2B NC, RO2C общая клемма Нагрузочная способность: 3А/AC 250В, 1А/DC 30В |
| | Интерфейс расширения | Три дополнительных интерфейса: SLOT1, SLOT2, SLOT3 Плата PG, программируемая плата расширения, плата связи, плата ввода-вывода и т. д. |
| Другие | Способ установки | Настенный, фланцевый, напольный |
| | Температура окружающей среды | -10~+50°C, корректировка при +40°C |
| | Класс защиты | IP20 |
| | Уровень загрязнения | Уровень 2 |

| | Функция | Спецификация |
|--|------------------|---|
| | Охлаждение | Воздушное охлаждение |
| | Тормозной модуль | Встроенный тормозной модуль для моделей 380 В 37 кВт и ниже; Дополнительный встроенный тормозной модуль для моделей 380 В, 45 кВт - 110 кВт (включительно); Дополнительный внешний тормозной модуль для моделей 660В; |
| | ЭМС – фильтр | Встроенный фильтр класса С3: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С3 Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С2 |